



## 著作目録（重井芳治）

著者	東北大学史料館
号	348
発行年	1988-03
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10097/00065165">http://hdl.handle.net/10097/00065165</a>

重井芳治教授著作目録

昭和 63 年 3 月  
東北大学記念資料室  
(著作目録第 348 号)



## 重井芳治教授略歴

生年月日 大正13年 8 月 3 日

本 籍 地 [REDACTED]

現 住 所 [REDACTED]

昭和18年 4 月	第二高等学校（旧制）理科甲類入学
昭和20年 3 月	同 上 卒業
昭和20年 4 月	東北帝国大学工学部電気工学科入学
昭和28年 3 月	東北大学工学部電気工学科 卒業
全	逓信省電気試験所入所
	その後、電気試験所は電気通信省電気通信研究所、
	さらに、日本電信電話公社電気通信研究所に改変される。
昭和37年	工学博士（東北大学）
	（広帯域搬送方式における中継に関する研究）
昭和47年11月	横須賀電気通信研究所の発足にともない、
	横須賀電気通信研究所基幹伝送研究部長
昭和52年 6 月	東北大学教授，電気通信研究所光波通信部門担任
昭和53年 4 月	同 上 ，工学研究科情報工学専攻計算機工学講座担任
昭和59年 4 月	同 上 ，工学部情報工学科の発足にともない
	，工学部情報工学科計算機工学講座担任（現在に至る）
昭和63年 3 月	停年退職

## 研究業績リスト

- I 邦文論文・総説
- II 欧文論文
- III 国際学会発表論文
- IV 国内学会発表論文（講演を含む）
- V 著書（編集，監修を含む）

## 著 作 目 録

## I 邦文論文・総説

- 1) 帰還増幅器の自鳴余裕度測定法  
通研月報 3, No. 6 (1950. 6)  
重井 芳治, 緒方 研二
- 2) 同軸中継方式の設計  
通研月報 8, No. 4 (1955. 4)  
重井 芳治
- 3) 試作超広帯域同軸中継器  
通研月報 10, No. 1 (1957. 1)  
重井 芳治, 丸林 元, 石井 昭, 岩瀬
- 4) 搬送伝送系におけるプリエンファシスの効果について  
電子通信学会誌 42, No. 1 (1959. 1)  
重井 芳治
- 5) 多重電話伝送とテレビの同時伝送について  
研究実用化報告 8, No. 6 (1959. 6)  
重井 芳治
- 6) 12 Mc 同軸ケーブル伝送方式  
電子科学 (1960. 1)  
重井 芳治
- 7) 搬送装置の測定  
電子通信学会誌 43, No. 8 (1960. 8)  
重井 芳治
- 8) 12 Mc 同軸方式  
電子通信学会誌 43, No. 9 (1960. 9)  
重井 芳治
- 9) 同軸伝送方式  
電子通信学会誌 44, No. 5 (1961. 5)  
重井 芳治
- 10) テーラー級数法による回路網の設計  
研究実用化報告 11, No. 8 (1962. 5)  
篠崎 寿夫, 武部 幹, 木村 和雄, 重井 芳治
- 11) 最近の同軸搬送方式の動向  
電気通信 (1963. 10)  
重井 芳治

- 12) 同軸ケーブル伝送方式の動向  
研究実用化報告 13, No. 6 (1964. 4)  
重井 芳治, 朴木 実
- 13) 通話路ろ波器の素子偏差の検討  
研究実用化報告 14, No. 8 (1965. 2)  
藤崎 弘一, 重井 芳治
- 14) 搬送ろ波器用コイルに関する一検討  
研究実用化報告 14, No. 8 (1965. 2)  
結城 皖畠, 重井 芳治
- 15) ブロックコアを用いたろ波器の研究  
研究実用化報告 14, No. 8 (1965. 2)  
田代 国男, 重井 芳治
- 16) 増幅器の特性と素子偏差の関係について  
研究実用化報告 14, No. 8 (1965. 2)  
斉藤 仁, 深谷 直昭, 重井 芳治
- 17) 搬送端局無変成器化の検討  
研究実用化報告 14, No. 8 (1965. 2)  
深谷 直昭, 重井 芳治
- 18) INDEX PCM 方式  
電子通信学会論文誌 51A, No. 10 (1968. 10)  
重井 芳治
- 19) FDM 同軸伝送方式の考察  
電子通信学会論文誌 51A, No. 11 (1968. 11)  
重井 芳治
- 20) 通信方式の将来  
電子通信学会誌 57, No. 3 (1974. 3)  
重井 芳治
- 21) 伝送技術の現状と将来  
電子通信学会誌 59, No. 6 (1976. 6)  
重井 芳治
- 22) デジタル伝送技術  
電子通信学会誌 60, No. 10 (1977. 10); 60, No. 12 (1977. 12);  
61, No. 1 (1978. 1) ; 61, No. 2 (1978. 2)  
重井 芳治
- 23) パケット伝送における符号の一構成法  
電子通信学会論文誌 J 62-D, No. 12 (1979. 12)  
西 正明, 中村 維男, 重井 芳治

- 24) 2段階および3段階誤り制御方式を用いたパケット伝送システムの解析  
電子通信学会論文誌 J 63-D, No. 6 (1980. 6)  
西 正明, 中村 維男, 重井 芳治
- 25) 光伝送技術のあゆみ  
電子通信学会誌 63, No. 11 (1980. 11)  
重井 芳治
- 26) 単方向性ループ状計算網の解析  
電子通信学会論文誌 J 63-D, No. 11 (1980. 11)  
吉岡 良雄, 本田 隆司, 中村 維男, 重井 芳治
- 27) 衛星パケット交換網における多元パケット処理の検討  
東北大学電気通信研究所談話会記録 49, 4, 昭和55年10月 (1980)  
金井 敦, 栗林 伸一, 中村 維男, 重井 芳治
- 28) 三値平衡光伝送符号について  
電子通信学会論文誌 J 64-B, No. 10 (1981. 10)  
関口 勝彦, 中村 維男, 重井 芳治
- 29) データフロープログラムにおける実行時間の検討  
電子通信学会論文誌 J 64-D, No. 12 (1981. 12)  
金井 裕, 中村 維男, 重井 芳治
- 30) 蓄積交換形ループ状計算機網のパケット交換特性  
電子通信学会論文誌 J 64-D, No. 12 (1981. 12)  
吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 31) フィードフォワード型汎用計算機  
電子通信学会論文誌 J 66-D, No. 8, pp. 985-992 (1983. 8)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 32) フィードワード計算機の動作解析と評価  
東北大学電気通信研究所談話会記録 51, 4, 昭和58年3月 (1983)  
金井 敦, 中村 維男, 重井 芳治
- 33) 直接2値符号伝送帯域での2値平衡符号伝送  
東北大学電気通信研究所談話会記録 52, 4, 昭和59年3月 (1984)  
関谷 隆一, 中村 維男, 重井 芳治
- 34) フィードフォワード計算機の並列性評価とその計算アルゴリズム  
電子通信学会論文誌 J 67-D, No. 10, pp. 1186-1193 (1984. 10)  
富沢 方之, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 35) 汎用パイプライン処理システムの構成と評価  
電子通信学会論文誌 J 67-D, No. 12 (1984. 12)  
小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治

- 36) 粒子性情報担体を用いた論理回路のモデル化と時相論理による論理動作記述  
電子通信学会論文誌 J 68-D, No. 2 (1985. 2) pp. 195-196  
高井 昌彰, 中村 維男, 重井 芳治
- 37) Prolog を用いた粒子性情報担体に基づく論理回路の自動検証  
東北大学電通談話会記録 Vol. 54, No. 1, pp. 20-25, 1985  
高井 昌彰, 中川 聡夫, 中村 維男, 重井 芳治
- 38) 知能リンクにおけるプログラムのマトリクス表現  
電子通信学会論文誌 J 68-D, No. 2 (1985. 2)  
宮島 潤, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 39) タイムベトリネットによる知能リンクの動作解析  
電子通信学会論文誌 J 68-D, No. 5 (1985. 5) 1035-1041  
宮平 知博, 中村 維男, 重井 芳治
- 40) 並列パイプライン構成データフロー計算機システムによる信号処理  
電子通信学会論文誌 J 68-D, No. 5 (1985. 5)  
大庭 信之, 中村 維男, 重井 芳治
- 41) 階層化汎用パイプラインシステム  
電子通信学会論文誌 J 68-D, No. 7 (1985. 7)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 42) 汎用パイプライン処理システムの性能評価  
電子通信学会論文誌 J 68-D, No. 10 (1985. 10)  
小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 43) 電気回路モデルを用いた計算機ネットワークの適応径路制御方式  
電子通信学会論文誌 J 69-D, No. 4 (1986. 4) 591-601  
大庭 信之, 中村 維男, 重井 芳治
- 44) バス結合方式マルチプロセッサのスループットの近似解法  
電子通信学会論文誌 J 69-D, No. 7 (1986. 7) 1127-1130  
鈴木 隆志, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 45) プログラム可能論理演算装置を用いた計算機の実現性について  
電子通信学会論文誌 J 69-D, No. 9 (1986. 9) 1246-1255  
吉岡 良雄, 山田 秀和, 村山 隆彦, 中村 維男, 重井 芳治
- 46) プログラム可能論理演算装置を用いた計算機の性能評価  
電子通信学会論文誌 J 69-D, No. 9 (1986. 9) 1256-1263  
村山 隆彦, 吉岡 良雄, 山田 秀和, 中村 維男, 重井 芳治
- 47) プログラム可能論理演算装置の動作特性  
電子通信学会論文誌 J 69-D, No. 9 (1986. 9) 1264-1274  
山田 秀和, 村山 隆彦, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治

- 48) クラスタ方式バス結合型マルチプロセッサシステム  
電子情報通信学会論文誌 J 70-D, No. 8 (1987. 8) 1469-1476  
中田 武男, 堀口 進, 高木 康志, 川添 良幸, 重井 芳治

## II 欧文論文

- 1) A 12mc/s Transistor Repeater for the CP-12MTr 2700 channel  
Transmission system  
IEEE Trans, COM—15, No. 4 (1965. 4)  
G. Marubayasi, Y. Shigei
- 2) La transmission a haute capacite en telecommunication  
TECHNIQUES INDUSTRIELLES DU JAPON 1974, 93-105 (1974)  
Y. Shigei
- 3) A Hierarchical Computation Scheme  
Trans IECE Japan E 68, No. 7 (1985. 7) 484-491  
A. K. Chakravarty, T. Nakamura, Y. Shigei
- 4) Throughput of Multiprocessor Systems with Common Memories  
Trans IECE Japan E 69—6, No. 6 (1986. 6) 726-729  
S. Horiguchi, T. Suzuki, Y. Shigei
- 5) A Parallel Sorting Algorithm for a Linearly Connected Multiprocessor  
Trans IECE Japan E 69—9, No. 9 (1986. 9) 996-101  
S. Horiguchi, Y. Shigei
- 6) Parallel Processing of an object space for image synthesis using ray  
tracing  
The Visual Computer (1987) 3 : 13-22  
H. Kobayashi, T. Nakamura, Y. Shigei
- 7) A Novel Architectural Apprach to the Function-Level Computing  
IEEE Transaetions on Computers, (submitted).  
Y. Takei, T. Nakamura, Y. Shigei

## III 国際学会発表論文

- 1) Proposal of an Intelligent Link Applied to Computer Networks  
Pacific Telecommuications Conf Proc, pp. 2B-13-20, (Jan 1980)  
T. Nakamura, Y. Shigei
- 2) An Effect of Employing Intelligent Links into Data Networks  
IEEE International Conference on Communication, Conference  
Record. 80 CH 1505-6. June. 1980  
T. Nakamura, Y. Shigei



- 3) Distributed Communicating Media —Multitrack Bus— Capable of Concurrent Data Exchanging  
IEEE The 8th Annual Symposium on Computer Architecture  
Conference proc. 81CH-1593-3 (1981)  
M. Hasegawa, T. Nakamura, Y. Shigei
- 4) Developing Communications Software for an Intelligent Link  
IEEE International Conference on Communication  
Conference Record. 81ch 1648-5, June. 1981  
T. Nakamura, N. Endo, Y. Shigei
- 5) An Intelligent Link-oriented Program Generation under Permuting States of Markov Chains  
IEEE Global Telecommunication Conference, GLOBEOM' 82,  
Nov.-Dec. 1982  
T. Nakamura, N. Endo, Y. Shigei
- 6) A Language Processor within the Software of Intelligent Communication Networks  
International Workshop on Software Developing Tools for Telecommunication Systems, pp. 72-75, Apr. 1983  
T. Nakamura, N. Endo, Y. Shigei
- 7) A Language Processor of an Intelligent Link System  
IEEE International Conference on Communications ICC'  
84 proceeding pp. 527-530 May 1984  
T. Nakamura, H. Kobayashi, J. Miyajima, N. Endo, Y. Shigei
- 8) High-Speed Top-of-Stack Scheme for VLSI processor : A Management Algorithm and its Analysis  
The 12th International Symposium on Computer Architecture  
Boston Mass. (June 1985)  
M. Hasegawa, Y. Shigei
- 9) Throughput of Multiprocessor Systems with Common Memories Interconnected via Multiple Bus  
Proc. Pacific Computer Communications Symposium  
No. 8b-1. (1985. 10) 378-379  
S. Horiguchi, T. Suzuki, Y. Kawazoe, Y. Shigei
- 10) Parallel Sorting Algorithm for a Linearly Connected Multiprocessor System  
Proc. The IEEE 6th Int' I Conf. on Distributed Computing Systems (1986. 5) 111-118  
S. Horiguchi, Y. Shigei
- 11) Wiring Space Complexity for Systolic Sorting Array  
Proc. International Workshop on Systolic Array L3 (1986. 7) 1-10  
S. Horiguchi, Y. Shigei

- 12) Experimental Performance Evaluation of a Clustered Multiprocessor System  
Proc. IEEE Region 10 Conference 1987 —Computer and Communications Technology Toward 2000— (1987. 8) 1026-1029  
S. Horiguchi, Y. Kawazoe, Y. Shigei
- 13) Control Scheme of Function-Level Computing on the Brain Structured Computer  
Proc. of the IEEE 11th International Computer Software & Application Conf. (COMPSAC 87), pp. 493-500, Oct. 1987  
Y. Takai, T. Nakamura, Y. Shigei
- 14) Pipelined Supercomputing with List-Structured Data  
Proc. of the 1st APPI Workshop on Supercomputing, pp. 55-74, sept. 1987  
Y. Takai, T. Nakamura, Y. Shigei
- 15) A Reduction Machine for Supercomputing based on MISD Architecture  
The Third International Conference on Supercomputing (ICS 88)  
(submitted)  
Y. Takai, M. Iha, M. Ikebe, T. Nakamura, Y. Shigei

#### IV 国内学会発表論文（講演を含む）

- 1) 増幅器の歪減衰量  
電子通信学会全国大会 昭和30年5月（1955）  
重井 芳治
- 2) 広帯域搬送中継方式の信号対雑音比の考察  
電子通信学会全国大会 昭和30年11月（1955）  
重井 芳治
- 3) 広帯域短距離搬送方式の検討  
電子通信学会全国大会 昭和31年  
重井 芳治
- 4) 試作超広帯域同軸中継器の特性  
電子通信学会全国大会 昭和32年4月（1957）  
丸林 元, 重井 芳治
- 5) 超広帯域中継方式の雑音について  
電子通信学会全国大会 昭和32年11月（1957）  
重井 芳治
- 6) 超広帯域増幅器  
電子通信学会回路網研究会 昭和33年10月（1958）  
重井 芳治

- 7) 多重電話とテレビとの同時伝送について  
電子通信学会全国大会 昭和33年11月 (1958)  
重井 芳治
- 8) 12 Mc 同軸方式第2次伝送試験結果について  
電子通信学会全国大会 昭和35年7月 (1960)  
重井 芳治
- 9) C 12 M 同軸方式用測定器  
電気4学会全国大会 昭和35年11月 (1960)  
伊藤 寛, 天野 昇知, 重井 芳治
- 10) C 12 M 同軸方式用試作伝送装置について  
電気4学会全国大会 昭和35年11月 (1960)  
桜井 健一, 重井 芳治
- 11) 周波数自動監視装置  
電気4学会全国大会 昭和35年11月 (1960)  
唐沢 久治, 重井 芳治
- 12) 自動等化器の一般計法  
電子通信学会全国大会 昭和36年8月 (1961)  
篠崎 寿夫, 重井 芳治
- 13) C-12M 同軸方式の研究  
電気通信研究所第一回研究発表会 昭和36年11月 (1961)  
重井 芳治
- 14) 同軸ケーブル伝送方式  
電気4学会連合大会 昭和36年12月 (1961)  
重井 芳治
- 15) 電子管電極間容量の広帯域中継器に及ぼす影響について  
電気4学会連合大会 昭和37年4月 (1962)  
岩橋 栄治, 小島 卓也, 重井 芳治
- 16) 搬送方式超多重化に関する検討  
電子通信学会通信方式研究会 昭和40年4月 (1965)  
重井 芳治
- 17) 搬送用ろ波器に関する考察  
電気4学会連合大会 昭和40年4月 (1965)  
田代 国男, 重井 芳治
- 18) 搬送方式経済化に関する機器の考察  
電子通信学会通信方式研究会 昭和40年6月 (1965)  
重井 芳治

- 19) 多彩なサービス網に関する一考察  
電子通信学会全国大会 昭和43年10月 (1968)  
重井 芳治
- 20) 同軸 FDM 方式に関する理論的考察  
電子通信学会通信方式研究会 昭和43年12月 (1968)  
丸林 元, 重井 芳治
- 21) 広帯域加入網の将来  
電気4学会連合大会 昭和43年12月 (1968)  
重井 芳治
- 22) 非即時加入網の提案  
電子通信学会全国大会 昭和44年 9 月 (1969)  
重井 芳治
- 23) 非即時網の提案  
電子通信学会交換研究会 昭和44年 9 月 (1969)  
重井 芳治
- 24) アナログ光伝送方式に関する考察  
電子通信学会全国大会 448, 昭和53年 (1978)  
鎌田 吉喜, 重井 芳治
- 25) 新しい伝送処理システム網の提案とその処理機構  
電子通信学会通信方式・交換研究会 CS 78—80 (1978. 8)  
中村 維男, 重井 芳治
- 26) 新しい伝送処理システム網の提案とその処理機構  
昭53 電子通信学会総合全国大会 110 (1978)  
中村 維男, 重井 芳治
- 27) パケット伝送における2重誤り制御方式の提案  
電子通信学会総合全国大会 1185, 昭和54年 (1979)  
西 正明, 中村 維男, 重井 芳治
- 28) 2段階誤り制御方式のビット誤り検出率特性に関する一考察  
電子通信学会情報システム部門全国大会 185, 昭和54年 (1979)  
西 正明, 中村 維男, 重井 芳治
- 29) 2段階誤り制御方式におけるビット誤り率とパケット伝送所要時間との関係  
電気関係東北支部連合大会 1 E 7, 昭和54年 (1979)  
西 正明, 中村 維男, 重井 芳治
- 30) 2段階誤り制御方式を用いた情報伝送システムに関する一考察  
電子通信学会通信方式研究会 CS 79—163 (1979-11)  
西 正明, 中村 維男, 重井 芳治

- 31) アナログ変調器における2次ひずみの一補償法  
電子通信学会通信方式研究会 CS 79-146, 昭和54年 (1979)  
鎌田 吉喜, 重井 芳治
- 32) 光アナログ変調における量子雑音軽減の一考察  
電子通信学会通信方式研究会 CS 79-180 (1979-11)  
関口 勝彦, 鎌田 吉喜, 重井 芳治
- 33) 知能リンクとスループット  
電子通信学会総合全国大会 1441, 昭和54年 (1979)  
中村 維男, 重井 芳治
- 34) 知能リンクに適する流動的プログラムの提案  
電子通信学会通信方式研究会 CS 79-84 (1979)  
中村 維男, 重井 芳治
- 35) 知能リンクに適する流動的プログラム  
昭54 電気関係学会東北支部連合大会 2E27 (1979)  
中村 維男, 重井 芳治
- 36) 知能リンクに適する流動的プログラムの提案  
昭54 電子通信学会情報システム部門全国大会 244 (1979)  
中村 維男, 重井 芳治
- 37) 知能リンクのスループットに関する理論的考察  
昭54 電子通信学会情報システム部門全国大会 245 (1979)  
菅野 幸二, 中村 維男, 重井 芳治
- 38) 知能リンクのスループットに関する理論的考察  
電子通信学会通信方式研究会 CS 79-164 (1979-11)  
菅野 幸二, 中村 維男, 重井 芳治
- 39) パケット交換網における可変長パケットの取り扱い  
電子通信学会通信方式研究会 CS 79-162 (1979-11)  
重井 芳治, 金井 敦, 栗林 伸一, 中村 維男
- 40) パケット交換網における可変長パケット交換方式の検討  
昭55 電子通信学会総合全国大会 1602 (1980)  
金井 敦, 栗林 伸一, 中村 維男, 重井 芳治
- 41) 光アナログ変調における量子雑音軽減の一考察  
昭55 電子通信学会総合全国大会 2243 (1980)  
関口 勝彦, 鎌田 吉喜, 重井 芳治
- 42) 光通信に適した伝送符号  
電子通信学会通信方式研究会 CS 80-113 (1980-8)  
関口 勝彦, 中村 維男, 重井 芳治

- 43) ひずみのディジタル処理による補償法  
電子通信学会通信方式研究会 CS 80—112 (1980)  
駒木根 隆士, 中村 維男, 重井 芳治
- 44) 知能リンクにおける再帰構造の処理について  
電子通信学会通信方式研究会 CS 80—86 (1980)  
九万原 敏巳, 菅野 幸二, 中村 維男, 重井 芳治
- 45) 知能リンクの性能評価  
電子通信学会通信方式研究会 CS 80—85 (1980)  
菅野 幸二, 中村 維男, 重井 芳治
- 46) 知能リンクにおけるソフトウェアの一構成法  
昭55 電子通信学会総合全国大会 1395 (1980)  
菅野 幸二, 中村 維男, 重井 芳治
- 47) データフロー型としての知能リンクの動作  
昭55 電子通信学会総合全国大会 1394 (1980)  
中村 維男, 重井 芳治
- 48) フィードフォワード計算機の構造  
電子通信学会計算機研究会 EC 80—34 (1980)  
金井 敦, 長谷川 誠, 中村 維男, 重井 芳治
- 49) 複線バス方式の提案  
電子通信学会計算機研究会 EC 80—33 (1980)  
長谷川 誠, 中村 維男, 重井 芳治
- 50) 通信衛星を利用した同期型計算機網の解析  
昭55 電子通信学会総合全国大会 1374 (1980)  
吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 51) 光通信における3値平衡符号のパルス占有率について  
電子通信学会通信方式研究会 CS 81—124, 昭和56年 (1981)  
関谷 隆一, 中村 維男, 重井 芳治
- 52) 光通信における3値平衡符号のパルス占有率について  
電気関係東北支部連合大会 1 G 1, 昭和56年 (1981)  
関谷 隆一, 関口 勝彦, 中村 維男, 重井 芳治
- 53) 光通信における3値平衡符号のパルス占有率に関する検討  
第4回情報理論とその応用研究会, 資料 pp. 591-197 (昭56-11) (1981)  
関谷 隆一, 中村 維男, 重井 芳治
- 54) デジタル処理による光アナログ通信のひずみ補償  
電子通信学会通信方式研究会 CS 81—123 (1981)  
駒木根 隆士, 中村 維男, 重井 芳治

- 55) 知能リンクのプログラム構成に関する一考察  
情報理論とその応用研究会 昭和56年11月  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 56) フィードフォワード計算機の性質について  
電子通信学会計算機研究会 EC 81-36 (1981)  
金井 敦, 中村 維男, 重井 芳治
- 57) フィード・フォワード・計算機の構成とその性能評価  
情報理論とその応用研究会 昭和56年11月 (1981)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 58) フィード・フォワード計算機 (FFM) の構成  
電子通信学会情報システム部門全国大会 523, 昭和56年 (1981)  
山田 秀和, 金井 敦, 長谷川 誠, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 59) フィードフォワード計算機 (FFM) における演算装置の構成  
電気関係東北支部連合大会 1 H 8, 昭和56年 (1981)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 60) パイプラインの負荷分散制御について  
電子通信学会計算機研究会 EC 81-38 (1981)  
九万原 敏巳, 中村 維男, 重井 芳治
- 61) VLSI 上における複線バス方式とそのふるまい  
電子通信学会計算機研究会 EC 81-41 (1981)  
長谷川 誠, 中村 維男, 重井 芳治
- 62) CMI 符号および DMI 符号の狭帯域伝送に関する基礎考察  
電気関係学会東北支部連合大会 1 F 9, 昭和57年 (1982)  
関谷 隆一, 中村 維男, 重井 芳治
- 63) 2 値平衡符号の狭帯域伝送に関する考察  
第 5 回情報理論とその応用研究会 資料 pp. 130-135 (昭和57.10) (1982)  
関谷 隆一, 中村 維男, 重井 芳治
- 64) 汎用パイプラインにおける動的機能割付法  
第 5 回情報理論とその応用研究会 昭和57-10 (1982)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 65) 汎用パイプライン処理計算機システムの構想  
電子通信学会情報理論研究会 IT 82-33 (1982)  
中村 維男, 重井 芳治
- 66) 演算命令の隠れたデータ先取り型汎用計算機  
第 5 回情報理論とその応用研究会 昭和57年10月 (1982)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治

- 67) フィードフォワード計算機の製作と現状  
電気関係学会東北支部連合大会 2F-6, 昭和57年(1982)  
富沢 方之, 中野 裕之, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 68) フィードフォワード計算機におけるバッファの影響について  
電気関係学会東北支部連合大会 2F-7, 昭和57年(1982)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 69) フィードフォワード計算機におけるプログラムステップ数の減少率について  
電子通信学会総合全国大会 1416, 昭和57年(1982)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 70) 知能リンクの通信制御について  
電気関係学会東北支部連合大会 2F9, 昭和57年(1982)  
宮島 潤, 宮平 知博, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 71) 知能リンクの通信制御について  
電気関係学会東北支部連合大会 2F9, 昭和57年(1982)  
宮島 潤, 宮平 知博, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 72) 汎用パイプライン処理における機能割付の最適化  
電子通信学会計算機研究会 EC 82-38 (1982.10)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 73) 演算命令の隠れたデータ先取り型汎用計算機  
電子通信学会計算機研究会 EC 82-39 (1982.10)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 74) フィードフォワード計算機の処理能力と計算アルゴリズム  
電子通信学会計算機研究会 EC 83-31 (1982.11)  
富沢 方之, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 75) フィードフォワード計算機における機械語プログラミングについて  
電子通信学会総合全国大会 1531, 昭和58年(1983)  
富沢 方之, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 76) フィードフォワード計算機におけるプログラム実行時間に関する一考察  
電子通信学会総合全国大会 1530, 昭和58年(1983)  
山田秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 77) フィードフォワード計算機における複素数計算の実行について  
電子通信学会情報システム部門全国大会 557, 昭和58年(1983)  
富沢 方之, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 78) ペトリネットによる知能リンクの動作解析  
電子通信学会計算機研究会 EC 83-33 (1983.11)  
宮平 知博, 中村 維男, 重井 芳治



- 79) タイムド・ペトリネットを用いた知能リンクの性能評価  
電子通信学会情報システム部門全国大会 539, 昭和58年(1983)  
宮平 知博, 中村 維男, 重井 芳治
- 80) 知能リンクのパワーに関する一考察  
電子通信学会総合全国大会 1533, 昭和58年(1983)  
宮平 知博, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 81) マイクロプロセッサを用いた知能リンクの構成について  
電子通信学会総合全国大会 1412, 昭和58年(1983)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 82) 処理時間の分布を考慮したパイプラインの性能について  
電子通信学会総合全国大会 1534, 昭和58年(1983)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 83) VLSI 上での汎用パイプライン  
電子通信学会情報システム部門全国大会 538, 昭和58年(1983)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 84) プログラム可能論理演算装置の構成と特性  
電子通信学会計算機研究会 EC 83-25 (1983)  
山田 秀和, 青木 邦夫, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 85) プログラム可能論理演算装置における処理時間の検討  
電子通信学会情報システム部門全国大会 531, 昭和58年(1983)  
山田 秀和, 青木 邦夫, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 86) プログラム可能論理演算装置の構成および基本動作  
電気関係学会東北支部連合大会 2 G-22, 昭和58年(1983)  
青木 邦夫, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 87) 知能リンクにおけるプログラムのマトリクス表現  
電子通信学会計算機研究会 EC 83-33 (1983.11)  
宮島 潤, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 88) マイクロプロセッサを使用した試作知能リンクのソフトウェアについて  
電子通信学会総合全国大会 1532, 昭和58年(1983)  
宮島 潤, 宮平 知博, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 89) 知能リンクでのデータ処理方式について  
電子通信学会総合全国大会 540, 昭和58年(1983)  
宮島 潤, 宮平 知博, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 90) 試作知能リンクの言語処理システム  
電気関係学会東北支部連合大会 2 G 21, 昭和58年(1983)  
小林 広明, 宮島 潤, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治

- 91) フィードフォワード計算機のアセンブリ言語処理  
電気関係学会東北支部連合大会 2 G 18, 昭和58年 (1983)  
岩淵 文彦, 富沢 方之, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 92) フィードフォワード型計算機における演算装置の最適構成方式  
電気関係学会東北支部連合大会 2 G 17, 昭和58年 (1983)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 93) フィードフォワード計算機の処理能力と計算アルゴリズム  
電子通信学会計算機研究会 EC 83-31 (1983)  
富沢 方之, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 94) 種々の並列処理アルゴリズム効率検討のための並列処理システムの試作  
電気関係学会東北支部連合大会 2 G 20, 昭和58年 (1983)  
鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 95) バス結合並列処理システムの処理効率の測定  
電気関係学会東北支部連合大会 2 C 21, 昭和58年 (1983)  
鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 96) クラスタ方式を用いたメモリ結合型並列処理システム  
電気関係学会東北支部連合大会 2 C 5, 昭和58年 (1983)  
中田 武男, 鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 97) 汎用パイプライン用相互結合媒体  
電子通信学会計算機研究会 EC 83-26 (1983.10)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 98) 汎用パイプライン用相互結合媒体  
情報理論とその応用研究会 昭和58年11月 (1983)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 99) プログラム可能論理演算装置の構築  
情報理論とその応用研究会 昭和58年11月 (1983)  
山田 秀和, 青木 邦夫, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 100) データフロー計算機における実行制御の一方法  
電子通信学会総合全国大会 1700, 昭和59年 (1984)  
大庭 信之, 中村 維男, 重井 芳治
- 101) シャフルネットワーク結合データフロー計算機  
情報理論とその応用研究会 II-D-5 (1984.11)  
大庭 信之, 中村 維男, 重井 芳治
- 102) 信号処理用リング結合データフローマシン  
電気関係学会東北支部連合大会 昭和59年 (1984)  
大庭 信之, 中村 維男, 重井 芳治

- 103) プログラム可能論理演算装置の構築  
情報理論とその応用研究会 (1984.11)  
山田 秀和, 青木 邦夫, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 104) プログラム可能論理演算装置の制御方法について  
電子通信学会計算機研究会 EC 84—32 (1984)  
青木 邦夫, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 105) プログラム可能論理演算装置を用いた計算機の構成  
電子通信学会総合全国大会 1704 (1984)  
青木 邦夫, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 106) プログラム可能論理演算装置における演算実行時間  
電子通信学会総合全国大会 1705 (1984)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 107) プログラム可能論理演算装置の処理時間に関する一考察  
情報処理学会第29回全国大会 3C—9, 昭和59年 (1984)  
青木 邦夫, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 108) プログラム可能論理演算装置のシミュレータによる動作解析  
電気関係学会東北支部連合大会 2C 13, 昭和59年 (1984)  
村山 隆彦, 青木 邦夫, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 109) プログラム可能論理演算装置の構築  
情報処理とその応用研究会 昭和59年11月 (1984)  
山田 秀和, 青木 邦夫, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 110) 分割バス結合型プログラム可能論理演算装置  
昭59 電気関係学会東北支部連合大会 2C 9 (1984)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 111) 演算レベル並列性アーキテクチャの一検討  
電子通信学会計算機研究会 EC 84—41 (1984.11)  
岩淵 文彦, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 112) フィードフォワード計算機における基本ブロックの最適化  
電子通信学会総合全国大会 1688, 昭59年 (1984)  
岩淵 文彦, 富沢 方之, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 113) フィードフォワード計算機の算術式評価に関する一検討  
情報処理学会全国大会 3C—3, 昭和59年—後期 (1984)  
岩淵 文彦, 東儀 温, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 114) 汎用パイプライン処理システムのスループットについて  
電子通信学会計算機研究会 EC 84—35 (1984.10)  
小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治

- 115) 複線バスを用いた汎用パイプライン処理システムの構成  
昭59 電子通信学会総合全国大会 1685 (1984)  
小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 116) バッファ機構を集中した階層化複線バスの構成  
昭59 電子通信学会総合全国大会 1706 (1984)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 117) 汎用パイプライン処理システムの制御に関する一検討  
昭59一後, 情報処理学会全国大会 3 B-6 (1984)  
小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 118) パイプラインによるプログラムの階層構造制御  
昭59 電気関係学会東北支部連合大会 2 C 11 (1984)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 119) 分散型汎用パイプラインシステム  
情報処理とその応用研究会 昭和59年11月 (1984)  
遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 120) 単一バス並列処理計算機の動作効率  
電子通信学会計算機研究会 EC 84-36 (1984.10)  
鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 121) 単一バス並列処理計算機システムの動作効率  
電子通信学会総合全国大会 1679, 昭和59年 (1984)  
鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 122) 単一バス並列処理システムの効率と試作機の構成  
情報処理学会全国大会 2 F-2, 昭和59年一前期 (1984)  
鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 123) 試作単一バス並列処理計算機の処理効率  
情報処理学会全国大会 5 B-7, 昭和59年一後期 (1984)  
鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 124) クラスタ方式を用いたメモリ結合型並列処理システムのバス制御方式の検討  
情報処理学会全国大会 5 B-9, 昭和59年一後期 (1984)  
中田 武男, 鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 125) 共有メモリ型並列処理システムの実現と処理効率  
情報処理とその応用研究会 昭和59年10月 (1984)  
中田 武男, 鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 126) クラスタ方式を用いたメモリ型並列処理システム  
昭59 電気関係学会東北支部連合大会 2 C 5 (1984)  
中田 武男, 鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治

- 127) 汎用パイプライン処理システムにおける制御ユニットの構成  
電気関係学会東北支部連合大会 2 C 14, 昭和59年(1984)  
坂井 賢一, 三科 雄介, 小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 128) 汎用パイプライン処理システムにおける言語処理  
昭59 電気関係学会東北支部連合大会 2 C 12 (1984)  
三科 雄介, 坂井 賢一, 小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 129) 粒子性情報担体に基づく論理回路の合成と検証およびその性能評価  
電子通信学会計算機研究会 EC 84—33 (1984)  
高井 昌彰, 中村 維男, 重井 芳治
- 130) 時相論理を用いた粒子性情報担体の論理動作記述  
昭59年電子通信学会総合全国大会 1518 (1984)  
高井 昌彰, 中村 維男, 重井 芳治
- 131) 粒子性情報担体の論理動作記述と論理回路合成  
情報処理学会総合全国大会 昭和59年一後期, 3 G—8 (1984)  
高井 昌彰, 中村 維男, 重井 芳治
- 132) プログラム可能論理演算装置の同期に関する一考察  
昭60 電気関係学会東北支部連合大会 1 C 4 (1985)  
村山 隆彦, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 133) プログラム可能論理演算装置評価システムについて  
昭60 電気関係学会東北支部連合大会 1 C 5 (1985)  
入野 祥明, 村山 隆彦, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 134) プログラム可能論理演算装置の処理効率について  
電子通信学会計算機研究会 EC 85—33, 昭和60年(1985)  
村山 隆彦, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 135) プログラム可能論理演算装置を用いた計算機のソフトウェアについて  
電子通信学会計算機研究会 EC 85—34, 昭和60年(1985)  
吉岡 良雄, 山田 秀和, 中村 維男, 重井 芳治
- 136) プログラム可能論理演算装置に対するデータ転送量  
昭60 電子通信学会総合全国大会 1695 (1985)  
村山 隆彦, 山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 137) プログラム可能論理演算装置におけるソフトウェアの検討  
第8回情報理論とその応用研究会 昭和60年12月(1985)  
吉岡 良雄, 山田 秀和, 中村 維男, 重井 芳治
- 138) プログラム可能論理演算装置のハードウェア構成  
東北大学電気通信研究所シンポジウム IV—4, 昭和60年7月(1985)  
山田 秀和, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治

- 139) 言語レベルにおけるプログラム可能演算装置の検討  
東北大学電気通信研究所シンポジウム IV—5, 昭和60年7月(1985)  
吉岡 良雄, 山田 秀和, 中村 維男, 重井 芳治
- 140) 粒子性情報担体に基づく演算パイプラインの最大性能  
東北大学電気通信研究所シンポジウム論文集 pp. 89-93 (1985)  
高井 昌彰, 中村 維男, 重井 芳治
- 141) 機能素子の論理能力とパイプライン処理の性能評価  
情報理論とその応用研究会 第8回シンポジウム論文集 pp. 653-658 (1985)  
高井 昌彰, 中村 維男, 重井 芳治
- 142) バス結合方式マルチプロセッサシステムのスループット  
昭60-前期 情報処理学会全国大会 3B-6 (1985)  
鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 143) クラスタ方式共有メモリ型並列処理システムの処理効率の測定  
昭60 電子通信学会総合全国大会 1712 (1985)  
中田 武男, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 144) クラスタ方式を用いた共有メモリ型並列処理システムの試作  
昭60-後期 情報処理学会全国大会 5B-3 (1985)  
中田 武男, 鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 145) クラスタ方式バス結合型並列計算機  
電子通信学会計算機研究会 EC 85-35 (1985)  
中田 武男, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 146) バス結合マルチプロセッサシステムの高位言語  
昭60-後期 情報処理学会全国大会 3D5 (1985)  
中津山 恒, 中田 武男, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 147) 試作クラスタ型並列計算機の並列処理言語 para—C  
昭60 電気関係学会東北支部連合大会 2G19 (1985)  
中津山 恒, 中田 武男, 堀口 進, 安部 正人, 川添 良幸, 重井 芳治
- 148) クラスタ間完全結合型並列計算機 (MUGEN)  
東北大学電気通信研究所シンポジウム 昭和60年7月(1985)  
中田 武男, 鈴木 隆志, 安部 正人, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 149) リスト処理指向パイプライン処理システムに関する一検討  
電子通信学会計算機研究会 EC 85-43 (1985.10)  
坂井 賢一, 三科 雄介, 中村 維男, 重井 芳治
- 150) 汎用パイプラインにおけるタスクパケット供給機構  
昭60 電子通信学会総合全国大会 1710 (1985)  
坂井 賢一, 小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治

- 151) 汎用パイプラインにおける命令コード生成の一検討  
 昭60 電子通信学会総合全国大会 1711 (1985)  
 三科 雄介, 小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 152) リスト構造を並列処理するパイプライン処理システムの構成  
 昭60 電気関係学会東北支部連合大会 1 C 12 (1985)  
 坂井 賢一, 三科 雄介, 中村 維男, 重井 芳治
- 153) 構造化データのパイプライン処理について  
 昭60 電気関係学会東北支部連合大会 1 C 11 (1985)  
 三科 雄介, 坂井 賢一, 中村 維男, 重井 芳治
- 154) パイプライン処理システムにおける関数型言語の実行方式  
 電子通信学会計算機研究会 EC 85—42 (1985.10)  
 三科 雄介, 坂井 賢一, 中村 維男, 重井 芳治
- 155) ネットワーク構成データフロー計算機における関数駆動に関する一検討  
 東北大学電気通信研究所シンポジウム I—1, 昭和60年7月 (1985)  
 大庭 信之, 中村 維男, 重井 芳治
- 156) 待ち行列を用いた汎用パイプライン処理システムの動作解析  
 情報理論とその応用研究会 昭和60年12月 (1985)  
 小林 広明, 遠藤 昇, 中村 維男, 重井 芳治
- 157) プログラム可能論理演算装置を用いた計算機の制御方法について  
 電子通信学会回路とシステム研究会 CAS 86—119 (1986.11)  
 入野 祥明, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 158) パイプライン可能論理演算装置と制御装置の同期について  
 昭61 電子通信学会総合全国大会 1671 (1986)  
 入野 祥明, 村山 隆彦, 山田 秀和, 吉岡 良雅, 中村 維男, 重井 芳治
- 159) プログラム可能論理演算装置を用いた計算機のプログラム実行について  
 昭61 電気関係学会東北支部連合大会 2J25 (1986)  
 入野 祥明, 吉岡 良雄, 中村 維男, 重井 芳治
- 160) 並列計算機のソフトウェアと性能評価  
 電子通信学会回路とシステム研究会 CAS 86—120 (1986.11)  
 中津山 恒, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 161) 並列計算機 MUGEN における並列処理言語  
 昭61 電子通信学会総合全国大会 1481 (1986)  
 中津山 恒, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 162) 試作クラスタ方式並列計算機の並列処理言語 para—C  
 昭61 電気関係学会東北支部連合大会 2 G 19 (1986)  
 中津山 恒, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治

- 163) para—C コンパイラと試作機の性能解析  
昭61 電気関係学会東北支部連合大会 2 J 19 (1986)  
中津山 恒, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 164) 汎用パイプライン簡約エンジンに用いた FP リダクションマシン  
電子通信学会回路とシステム研究会 CAS 86—130 (1986)  
高井 昌彰, 池部 優, 伊波 通晴, 中村 維男, 重井 芳治
- 165) FP グラフリダクションマシンのハードウェアシュミレータ  
電子通信学会計算機システム研究会 CPSY 86—68 (1986)  
池部 優, 高井 昌彰, 伊波 通晴, 中村 維男, 重井 芳治
- 166) FP グラフリダクションマシンの性能評価  
電子通信学会計算機システム研究会 CPSY 86—69 (1986)  
伊波 通晴, 高井 昌彰, 池部 優, 中村 維男, 重井 芳治
- 167) 汎用パイプラインを簡約エンジンとする FP グラフリダクションマシンの  
簡約実行制御  
情報理論とその応用研究会 第 9 回シンポジウム論文集 pp. 823-828 (1986)  
高井 昌彰, 中村 維男, 重井 芳治
- 168) パイプライン向き論理素子とそのコストパフォーマンス  
昭61 電子通信学会総合全国大会 1746 (1986)  
高井 昌彰, 中村 維男, 重井 芳治
- 169) リスト処理指向パイプライン処理システムのハードウェアシュミレータ  
昭61 電気関係学会連合大会 2 J 24 (1986)  
池部 優, 高井 昌彰, 伊波 通晴, 中村 維男, 重井 芳治
- 170) リスト処理指向パイプライン処理システムの構造体メモリについての一検討  
昭61 電気関係学会連合大会 2 J 27 (1986)  
伊波 通晴, 高井 昌彰, 池部 優, 中村 維男, 重井 芳治
- 171) クラスタ方式マルチプロセッサシステムのシステムソフトウェア  
昭61-後期 情報処理学会全国大会 4 C—6 (1986)  
高木 康志, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 172) FP グラフリダクションマシン階層的制御機構  
電子通信学会第二回データフローワークショップ論文集 (1987)  
高井 昌彰, 伊波 通晴, 池部 優, 中村 維男, 重井 芳治
- 173) FP グラフリダクションマシンにおけるグラフ構造の分散配置方法  
電子通信学会コンピュータシステム研究会 CPSY 87—22 (1987)  
池部 優, 高井 昌彰, 伊波 通晴, 中村 維男, 重井 芳治
- 174) FP グラフリダクションマシンのシュミレーションによる性能評価  
電子通信学会コンピュータシステム研究会 CPSY 87—23 (1987)  
伊波 通晴, 高井 昌彰, 池部 優, 中村 維男, 重井 芳治



- 175) 空間分割型並列処理による光線追跡法の高速化に関する一検討  
電子通信学会コンピュータシステム研究会 CPSY 87-14 (1987)  
窪田 英幸, 小林 広明, 中村 維男, 重井 芳治
- 176) マルチプロセッサシステム MUGEN のソフトウェア構成  
電子通信学会コンピュータシステム研究会 CPSY 87-18 (1987)  
高木 康志, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治
- 177) クラスタ方式マルチプロセッサシステム MUGEN の OS 構成  
昭62-後期 情報処理学会全国大会 1C-7 (1987)  
高木 康志, 堀口 進, 川添 良幸, 重井 芳治

#### V 著書 (編集, 監修を含む)

- 1) 高速 PCM  
重井 芳治編著  
コロナ社; 昭和49年1月 (1974)
- 2) 電気通信工学  
重井 芳治著  
朝倉書店; 昭和57年11月 (1982)
- 3) 光通信システム  
重井 芳治監修, テレビジョン学会編  
昭晃堂; 昭和58年10月 (1983)
- 4) アナログ通信工学  
重井 芳治著  
昭晃堂; 昭和62年4月 (1987)

以上